

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-30706	NUEVOS BIOMATERIALES METALICOS BIOFUNCIONALIZADOS PARA APLICACIONES ORTOPEDICAS, DENTALES Y CARDIOVASCULARES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	95.000,00
MAT2012-30763	NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE PROCESADO DE MATERIALES PARA LA FABRICACION DE PILAS DE COMBUSTIBLE Y ELECTROLIZADORES DE OXIDO SOLIDO.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	190.000,00
MAT2012-30854	ESTRATEGIAS DE INGENIERIA CRISTALINA Y ARQUITECTURA MOLECULAR EN EL DISEÑO DE RECUBRIMIENTOS AUTORREPARANTES PARA LA PROTECCION DE SUPERFICIES METALICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	93.000,00
MAT2012-30924	MODELIZACION DE MATERIALES FORMADOS POR MEZCLAS DE OXIDOS CON RELEVANCIA TECNOLÓGICA Y MEDIOAMBIENTAL.	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE QUIMICA	32.500,00
MAT2012-30994	DISEÑO Y SINTESIS DE METAL-ORGANIC FRAMEWORKS NANOSCÓPICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	160.000,00
MAT2012-31056	ENDURECIMIENTO MEDIANTE NANOPARTICULAS EN ACEROS ESTRUCTURALES	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS	55.000,00
MAT2012-31088	ESTRUCTURA Y DINAMICA DE MATERIALES COMPLEJOS BASADOS EN POLIMEROS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES CENTRO MIXTO CSIC-UPV/EHU	370.000,00
MAT2012-31090	SYNTHESIS AND COLLOIDAL PROCESSING OF NANOSTRUCTURED COATINGS AND COMPOSITES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)	105.000,00
MAT2012-31127	ESTRATEGIAS PARA EL DISEÑO RACIONAL DE CENTROS ACTIVOS ALTAMENTE SELECTIVOS EN MATERIALES CATALITICOS NANOPOROSOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	240.000,00
MAT2012-31309	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS Y NANOESTRUCTURAS CON ANISOTROPIA MAGNETICA Y ACOPLAMIENTO MAGNETOELASTICO ELEVADOS.	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	75.000,00
MAT2012-31338	RESONADORES Y SISTEMAS DE BOMBEO DE FLUIDOS BASADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO Y GRAFENO	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	130.000,00
MAT2012-31392	DISEÑO DE LAS RELACIONES DE DISPERSION DE FONONES ACUSTICOS	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	87.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-31526	SIMULACION DE CATALIZADORES: NANOPARTICULAS DE METALES Y OXIDOS METALICOS DEPOSITADAS EN UN SOPORTE: ESTRUCTURA, PROPIEDADES ELECTRONICAS Y ACTIVIDAD CATALITICA.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE QUIMICA	55.000,00
MAT2012-31570	INVESTIGACION FUNDAMENTAL EN DIODOS EMISORES DE LUZ HIBRIDOS PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO Y ESTABILIDAD	FUNDACIO PRIVADA CETEMMSA	FUNDACIO PRIVADA CETEMMSA	70.000,00
MAT2012-31651	SINTESIS DE MATERIALES DE CARBONO MEDIANTE CARBONIZACION HIDROTHERMAL DE BIOMASA Y SU EMPLEO EN EL ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO, CAPTURA DE CO2 Y ADSORCION DE CONTAMINANTES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (INCAR)	55.000,00
MAT2012-31657	SINTESIS DE ZEOLITAS MEDIANTE AGENTES DIRECTORES DE ESTRUCTURA BASADOS EN ¿MIMICOS¿ DE ESTADOS DE TRANSICION DE REACCIONES DE INTERES INDUSTRIAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	143.000,00
MAT2012-31659	MATERIALES AUTOENSAMBLADOS CON APLICACIONES EN FOTONICA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	220.000,00
MAT2012-31675	NUEVAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO Y CARACTERIZACION DE NANOCOMPUESTOS INORGANICOS/ORGANICOS BASADOS EN COPOLIMEROS DE BLOQUE, DESDE NANO A MACRO ESCALA.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA. DONOSTIA SAN SEBASTIAN	80.000,00
MAT2012-31709	POLIMEROS PARA LA PRESERVACION DEL MEDIOAMBIENTE. MODIFICACION QUIMICA Y DEGRADACION AMBIENTAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ICTP)	108.000,00
MAT2012-31759	MATERIALES POROSOS, HIBRIDOS Y BIO-HIBRIDOS NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN SILICATOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	310.000,00
MAT2012-31889	ENSAYOS NANOMECAICOS DE SOLIDOS DE ALTA RESISTENCIA A ALTA TEMPERATURA	FUNDACION IMDEA MATERIALES	AGR-FUNDACION IMDEA MATERIALES	83.000,00
MAT2012-31959	NANOESTRUCTURAS ALARGADAS COMPLEJAS DE OXIDOS DE INTERES TECNOLÓGICO Y DE SEMICONDUCTORES COMPUESTOS: PROPIEDADES OPTICAS Y ELECTRICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	235.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-32084	FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGIA DE NANOPOROS FUNCIONALIZADOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE FISICA	55.000,00
MAT2012-32668	APOSITOS ACTIVOS PARA HERIDAS CRONICAS BASADOS EN BIOPOLIMEROS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. INDUSTRIAL. TARRASA	45.000,00
MAT2012-32743	DINAMICA FUERA DEL EQUILIBRIO Y TRANSPORTE EN NANOESTRUCTURAS MAGNETICAS Y SUPERCONDUCTORAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	100.000,00
MAT2012-32832	PREPARACION DE CATALIZADORES HIBRIDOS CON MATERIALES DE CARBONO NANOESTRUCTURADOS Y SU USO EN MEDIOS NO CONVENCIONALES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. DE QUÍMICA INORGÁNICA	45.000,00
MAT2012-32944	MATERIALES COMPUESTOS MULTIFUNCIONALES CERAMICO/GRAFENO PARA APLICACIONES TRIBOLOGICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)	120.000,00
MAT2012-33037	NANOESTRUCTURAS MAGNETICAS MULTIFUNCIONALES: EFECTOS DE SUPERFICIE, INTERFASE Y PROXIMIDAD	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FISICA	167.000,00
MAT2012-33207	EFECTOS DE INTERFASE EN CAPAS DELGADAS DE OXIDOS COMPLEJOS Y NANOPARTICULAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB	220.000,00
MAT2012-33330	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA SINTESIS DE NANOCRISTALES INORGANICOS MULTI-COMPONENTE COMPLEJOS CON PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS AJUSTABLES	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	115.000,00
MAT2012-33405	DETECCION DEL PSA LIBRE Y TOTAL POR METODOS MAGNETICOS	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	45.000,00
MAT2012-33483	NANOHILOS SEMICONDUCTORES Y DE POLIMEROS CON APLICACIONES EN ENERGIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES	200.000,00
MAT2012-33517	NANOFABRICACION DE ESTRUCTURAS POLIMERICAS CON MORFOLOGIA CONTROLADA: DE LAS BASES FISICAS A LAS APLICACIONES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	150.000,00
MAT2012-33633	MATERIALES CARBONOSOS NANOESTRUCTURADOS PARA ATRAPADO Y CONFINAMIENTO MOLECULAR	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	35.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-33690	NANOPARTICULAS FUNCIONALIZADAS COMO ADITIVOS Y NANOSENSORES DE DEGRADACION EN LUBRICANTES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	FACULTAD DE QUIMICA	60.000,00
MAT2012-33720	EFFECTOS MAGNETOELECTRICOS ESTATICOS Y OPTICOS EN CRISTALES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	CENTRO DE FISICA DE MATERIALES CENTRO MIXTO CSIC- UPV/EHU	65.000,00
MAT2012-33911	SIMULACION MULTI-ESCALA DE TRANSPORTE CUANTICO EN GRAFENO Y AISLANTES TOPOLOGICOS	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	FUNDACION PRIVADA INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA	63.000,00
MAT2012-34011	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN CARBONO PARA EL ALMACENAMIENTO DE GASES Y LA ADSORCION/INMOVILIZACION DE BIOMOLECULAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON (INCAR)	60.000,00
MAT2012-34135	DESARROLLO SOSTENIBLE DE NUEVAS ALEACIONES DE MAGNESIO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	50.000,00
MAT2012-34217	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE NANOCOMPUESTOS CERAMICO/CNTS SINTERIZADOS MEDIANTE HORNO DE MICROONDAS Y SPS.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FISICA	60.000,00
MAT2012-34473	EFFECTOS INDUCIDOS POR ADITIVOS EN MORTEROS DE REVESTIMIENTO A BASE DE CAL. EVALUACION DE SU CALIDAD PARA LA APLICACION EN EL PATRIMONIO ARQUITECTONICO Y EN LA EDIFICACION	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	35.000,00
MAT2012-34487	MICROSCOPIA DE SUPER-RESOLUCION DE ADN: OPTIMIZACION A TRAVES DE MICROSCOPIA CORRELATIVA Y ESPECTROSCOPIA	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	70.000,00
MAT2012-34489	PLATAFORMA DE MATERIALES HIBRIDOS AUTOENSAMBLABLES PARA EL DESARROLLO DE ANDAMIOS FUNCIONALES Y BIOMIMETICOS PARA EL ANNULUS FIBROSUS	PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	80.000,00
MAT2012-34498	POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	165.000,00
MAT2012-34552	FORMULACIONES MUCOADHESIVAS DE LIBERACION SOSTENIDA DE FARMACOS MICROBICIDAS DE APLICACION VAGINAL PARA LA PREVENCION DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FARMACIA	80.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-34602	TOLERANCIA AL DAÑO Y SENSIBILIDAD A FATIGA DE CARBUROS CEMENTADOS.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	110.000,00
MAT2012-34655	OXIDOS TERMOELECTRICOS NANOESTRUCTURADOS: BUSQUEDA DE MATERIALES CON ALTA EFICIENCIA	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES	35.000,00
MAT2012-34740	SINTESIS, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE NUEVOS MATERIALES FERROICOS Y MULTIFERROICOS.	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	175.000,00
MAT2012-34811	DEEP EUTECTIC SOLVENTS PLAYING A CRITICAL ROLE IN THE SYNTHESIS OF HIERARCHICAL CARBONS MONOLITHS WITH TAILORED COMPOSITIONS AND STRUCTURES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	155.000,00
MAT2012-34901	DESARROLLO DE PLASTICOS SUB-MICROCELULARES Y NANOCELULARES: FABRICACION, ESTRUCTURA, PROPIEDADES Y POTENCIALES APLICACIONES.	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DPTO. FISICA MATERIA CONDENSADA, CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA	130.000,00
MAT2012-34919	SONDAS NANOMETRICAS MULTIFUNCIONALES PARA LA FORMACION DE IMAGENES BIOMEDICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	45.000,00
MAT2012-35040	APLICACIONES BASADAS EN COLOIDES DE SILICIO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	65.000,00
MAT2012-35161	MATERIALES BIOACTIVOS NANOESTRUCTURADOS PARA MEDICINA REGENERATIVA Y SALUD PREPARADOS CON TECNOLOGIA DE CO2 SUPERCRITICO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB	40.000,00
MAT2012-35247	NUEVAS METODOLOGIAS DE DETERMINACION DE ESTRUCTURAS CRISTALINAS DE MICRO- Y NANOCRISTALES A PARTIR DE PATRONES DE DIFRACCION 2D ORIENTADOS ALEATORIAMENTE.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB	49.000,00
MAT2012-35324	TECNICAS AVANZADAS DE PREPARACION DE NANOPARTICULAS Y SU EVALUACION BIOMEDICA Y MEDIOAMBIENTAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB	90.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-35370	MODELIZACION DE LA INTERACCION ENTRE SUPERCONDUCTORES Y MATERIALES MAGNETICOS Y SUS APLICACIONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE CIENCIAS	49.000,00
MAT2012-35416	FATIGA DE HORMIGON DE ALTAS PRESTACIONES: MODELO PROBABILISTA Y VALIDACION EXPERIMENTAL	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS	50.000,00
MAT2012-35556	BIOCERAMICAS DE SILICE MESOPOROSA CON PROPIEDADES ESTIMULO-RESPUESTA PARA EL TRATAMIENTO SECUENCIAL DE PATOLOGIAS DEL TEJIDO OSEO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE FARMACIA	520.000,00
MAT2012-35826	ESTIRAMIENTO Y TORSION DE POLIMEROS CONJUGADOS POR MEDIO DE DISEÑO MOLECULAR	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMERICOS (POLYMAT)	55.000,00
MAT2012-36096	ESTUDIO DINAMICO DE LA DURABILIDAD DE BIOMATERIALES DE COLAGENO PARA PROTESIS VALVULARES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA: CTB	46.000,00
MAT2012-36197	AVANCES EN SISTEMAS NANOMECANICOS Y OPTOMECANICOS PARA PROTEOMICA CUANTITATIVA AL NIVEL DE UNA SOLA CELULA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE MADRID (IMM-CNM)	185.000,00
MAT2012-36205	NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y MICROPROCESADO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	100.000,00
MAT2012-36270-C04-01	NANOPARTICULAS BLANDAS (NANOGELES Y LIPOSOMAS) UTILES PARA BIO-APLICACIONES	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE QUIMICA	135.000,00
MAT2012-36270-C04-02	ESTRUCTURA E INTERACCIONES EN SISTEMAS DE NANOPARTICULAS BLANDAS (NANOGELES Y LIPOSOMAS)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	80.000,00
MAT2012-36270-C04-03	NANOPARTICULAS MAGNETICAS PARA APLICACIONES TERANOSTICAS: MAGNETOLIPOSOMAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	OFICINA DE GESTION DE LA INVESTIGACION	40.000,00
MAT2012-36270-C04-04	SIMULACION DE NANOPARTICULAS BLANDAS DE POLIELECTROLITO UTILES EN BIO-APLICACIONES.	UNIVERSIDAD DE JAEN	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LINARES	40.000,00
MAT2012-36341	APROXIMACION DINAMICA AL ESTUDIO DE PROCESOS DE GENERACION DE NANOESTRUCTURAS Y TRANSFERENCIA DE INFORMACION EN SISTEMAS MACROMOLECULARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM)	65.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-36421	ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA (SMA) PARA CONDICIONES EXTREMAS: MUY BAJAS Y MUY ALTAS TEMPERATURAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	210.000,00
MAT2012-36580	NANOSCOPIA Y NANOFOTONICA DE LUZ INFRARROJA BASADAS EN ANTENAS Y LINEAS DE TRANSMISION	ASOC CIC NANO GUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANO GUNE	125.000,00
MAT2012-36754-C02-01	SINTESIS Y PROPIEDADES DE FILMS NANOCOMPOSITES POLIMERICOS Y DE CLUSTERES METALICOS PARA SU APLICACION EN FOTOCATALISIS	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE QUIMICA	80.000,00
MAT2012-36844	METAMATERIALS NANOESTRUCTURADOS PARA DIPOSITIVOS MAGNETO-OPTICOS SINTONIZABLES	ASOC CIC NANO GUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANO GUNE	120.000,00
MAT2012-36988-C02-01	DESARROLLO DE NUEVOS PIGMENTOS CERAMICOS DE PSEUDOBROOKITAS DE TITANIO (M2TIO5-MTIO5) MEDIANTE RUTAS DE PREPARACION DE ESTADO SOLIDO Y NO CONVENCIONALES	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	50.000,00
MAT2012-37005-C03-01	NUEVAS MATRICES DE CEMENTO ELABORADAS A PARTIR DE CENIZAS SILICO-ALUMINOSAS PROCEDENTES DE LA ACTIVACION TERMICA CONTROLADA DE ESTERILES DE CARBON	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA (IETCC)	70.000,00
MAT2012-37005-C03-02	NUEVAS MATRICES DE CEMENTO ELABORADAS A PARTIR DE CENIZAS SILICO-ALUMINOSAS PROCEDENTES DE LA ACTIVACION TERMICA CONTROLADA DE ESTERILES DE CARBON	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO	42.400,00
MAT2012-37005-C03-03	NUEVAS MATRICES DE CEMENTO ELABORADAS A PARTIR DE CENIZAS SILICOALUMINOSAS PROCEDENTES DE LA ACTIVACION TERMICA CONTROLADA DE ESTERILES DE CARBON	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	34.000,00
MAT2012-37109-C02-01	NANOESTRUCTURAS Y MICROHILOS CON APLICACIONES TECNOLOGICAS EN BIOMEDICINA Y ATENUACION DE RADIACION	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	INSTITUTO DE MAGNETISMO APLICADO (IMA)	114.000,00
MAT2012-37109-C02-02	SINTESIS ELECTROQUIMICA Y SONOELECTROQUIMICA DE NANOESTRUCTURAS PARA USO EN BIOSENSORES E HIPERTERMIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	55.000,00
MAT2012-37160	SINTESIS DE NUEVOS MATERIALES MICROPOROSOS BASADOS EN EL USO DE ¿ESPONJAS DE PROTONES¿ COMO AGENTES DIRECTORES DE ESTRUCTURA (ADES)	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	113.000,00
MAT2012-37263-C02-01	ELECTRONES FUERTEMENTE CORRELACIONADOS EN MATERIALES CUANTICOS Y EN SISTEMAS FUERA DEL EQUILIBRIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	20.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-37263-C02-02	ELECTRONES FUERTEMENTE CORRELACIONADOS EN MATERIALES CUANTICOS Y EN SISTEMAS FUERA DEL EQUILIBRIO	FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE SUPERCOMPUTACION DE GALICIA	FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE SUPERCOMPUTACION DE GALICIA	16.900,00
MAT2012-37276-C03-01	MATERIALES HIBRIDOS BASADOS EN GRAFENO PARA APLICACIONES OPTOELECTRONICAS: OPTIMIZACION DE SUS PROPIEDADES Y PROCESADO DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTE.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	200.000,00
MAT2012-37276-C03-02	MATERIALES HIBRIDOS BASADOS EN GRAFENO PARA APLICACIONES OPTOELECTRONICAS: OPTIMIZACION DE SUS PROPIEDADES Y PROCESADO DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTE.	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ELCHE	35.000,00
MAT2012-37276-C03-03	MATERIALES HIBRIDOS BASADOS EN GRAFENO PARA APLICACIONES OPTOELECTRONICAS: OPTIMIZACION DE SUS PROPIEDADES Y PROCESADO DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTE	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	40.000,00
MAT2012-37387	CARACTERIZACION Y MEDIDA DE LAS PROPIEDADES DE LA INTERFASE EN MATERIALES COMPUESTOS MEDIANTE ENSAYOS DE FIBRA UNICA USANDO ENFOQUES NO CLASICOS DE LA MECANICA DE LA FRACTURA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	60.000,00
MAT2012-37552-C03-01	COMPUESTOS MULTIFUNCIONALES Y TOLERANTES AL DAÑO: INTEGRACION DE NANOREFUERZOS DE CARBONO AVANZADOS Y LAMINADOS NO-CONVENCIONALES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	60.000,00
MAT2012-37552-C03-02	COMPUESTOS MULTIFUNCIONALES Y TOLERANTES AL DAÑO: INTEGRACION DE NANOREFUERZOS DE CARBONO AVANZADOS Y LAMINADOS NO-CONVENCIONALES	FUNDACION IMDEA MATERIALES	AGR-FUNDACION IMDEA MATERIALES	60.000,00
MAT2012-37552-C03-03	COMPUESTOS MULTIFUNCIONALES Y TOLERANTES AL DAÑO: INTEGRACION DE NANOREFUERZOS DE CARBONO AVANZADOS Y LAMINADOS NO-CONVENCIONALES.	UNIVERSITAT DE GIRONA	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	107.000,00
MAT2012-37584	MECANISMOS DE FORMACION DE CAPAS DE PASIVACION DE SUPERFICIES MINERALES Y SU APLICACION EN LA CONSERVACION DE MATERIALES PETREOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	67.000,00
MAT2012-37638	CONTROL DE CORRIENTES DE ESPIN EN DISPOSITIVOS DE ESTADO SOLIDO	ASOC CIC NANOGUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANOGUNE	90.000,00
MAT2012-37676	ELECTROQUIMICA DE MATERIALES SEMICONDUCTORES APLICADA A LA FOTOSINTESIS ARTIFICIAL	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO ELECTROQUIMICA	75.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-37736-C05-01	PROCESADO Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS BIOREABSORBIBLES PARA OSTEOSINTESIS DE PLLA CON ALTA FRACCION DE VOLUMEN DE MG	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	70.000,00
MAT2012-37736-C05-02	RECUBRIMIENTO MULTICAPA BIODEGRADABLE SOBRE UN COMPUESTO BIOREABSORBIBLE PARA OSTEOSINTESIS DE ACIDO POLI(L-LACTICO) CON ALTA FRACCION DE MAGNESIO PARA MEJORAR SU BIOACTIVIDAD	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO	45.000,00
MAT2012-37736-C05-03	CARACTERIZACION SUPERFICIAL Y RESPUESTA FRENTE A LA ADHESION MICROBIANA DE UN NUEVO MATERIAL COMPUESTO BIOREABSORBIBLE PARA OSTEOSINTESIS DE PLLA CON ALTA FRACCION DE VOL. MG	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE FISICA APLICADA	40.000,00
MAT2012-37736-C05-04	INFLUENCIA SOBRE LA FORMACION DE BIOFILMS MICROBIANOS DE UN NUEVO MATERIAL COMPUESTO BIOREABSORBIBLE PARA OSTEOSINTESIS DE PLLA CON ALTA FRACCION DE VOLUMEN DE MG.	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE CIENCIAS BIOMEDICAS	40.000,00
MAT2012-37736-C05-05	RESPUESTA CELULAR A NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS BIOREABSORBIBLES PARA OSTEOSINTESIS DE PLLA CON ALTA FRACCION DE VOLUMEN DE MG	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ	INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HULP -IDIPAZ	59.000,00
MAT2012-37762-C02-01	EFECTO DE LA AGUDIZACION DE LA ENTALLA EN LA DETERMINACION DE LOS PARAMETROS DE LA MECANICA DE LA FRACTURA DE POLIMEROS Y COMPUESTOS CON FIBRA CORTA	CENTRE CATALA DEL PLASTIC	CENTRE CATALA DEL PLASTIC	60.000,00
MAT2012-37762-C02-02	EFECTO DE LA AGUDIZACION DE LA ENTALLA EN LA DETERMINACION DE LOS PARAMETROS DE LA MECANICA DE LA FRACTURA DE POLIMEROS Y COMPUESTOS CON FIBRA CORTA	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	55.000,00
MAT2012-37776	INVESTIGACION Y OPTIMIZACION DE DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS ORGANICOS NANOESTRUCTURADOS MEDIANTE UN METODO DE PROCESADO INSPIRADO EN EL ANALISIS COMBINATORIAL	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMAB	100.000,00
MAT2012-37782	ANALISIS INTEGRADO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LA TECNICA LSP APLICADA A LA MEJORA DE PROPIEDADES MECANICAS Y SUPERFICIALES DE COMPONENTES METALICOS DE ALTA FIABILIDAD	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO LASER	85.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-37923-C02-01	INFLUENCIA DE LOS DEFECTOS ESTRUCTURALES EN LA TRANSFORMACION MARTENSITICA Y EN LAS PROPIEDADES DE LAS ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA MAGNETICAS	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA	80.000,00
MAT2012-37923-C02-02	INFLUENCIA DE LOS DEFECTOS ESTRUCTURALES EN LA TRANSFORMACION MARTENSITICA Y EN LAS PROPIEDADES DE LAS ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA MAGNETICAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	40.000,00
MAT2012-38043-C02-01	OBTENCION DE UN IMPLANTE SOLIDO INYECTABLE, A PARTIR DE RECOMBINAMEROS TIPO ELASTINA, COMO SISTEMA TERAPEUTICO COMBINADO EN TERAPIAS CELULARES Y PARA REGENERACION OSTEOCONDAL	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDA BIOFORGE	50.000,00
MAT2012-38044-C03-01	BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS Y BIOPOLIMEROS MICROBIANOS PARA APLICACIONES EN ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO 1	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FARMACIA	166.000,00
MAT2012-38044-C03-02	BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS Y BIOPOLIMEROS MICROBIANOS PARA APLICACION EN ENVASADO Y FARMACIA. III	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FARMACIA	55.000,00
MAT2012-38044-C03-03	BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	210.000,00
MAT2012-38045-C04-01	PELICULAS ULTRADELGADAS PARA ELECTRONICA BASADA EN OXIDOS. CRECIMIENTO EN TIEMPO REAL, EFECTOS DE INTERCARA Y MAGNETISMO	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO (IQFR)	90.000,00
MAT2012-38045-C04-02	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS PARA LA ELECTRONICA BASADA EN OXIDOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	50.000,00
MAT2012-38045-C04-03	PELICULAS DELGADAS PARA ELECTRONICA BASADA EN OXIDOS: CRECIMIENTO, DEFECTOS Y MAGNETISMO.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS	130.000,00
MAT2012-38045-C04-04	MAGNETISMO, CORRELACION Y MAGNETOELECTRICIDAD EN LAMINAS DELGADAS E INTERCARAS DE OXIDOS CON APLICACION EN ELECTRONICA. TEORIA.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	66.000,00
MAT2012-38047-C02-01	ADAPTACION DE MODELOS IN VITRO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE PARTICULAS COLOIDALES DE ESCALA MICRO Y NANOMETRICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE FARMACIA	75.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-38047-C02-02	TENSIOACTIVOS POLIMERICOS ANTIMICROBIANOS PREPARADOS A PARTIR DE BIOPOLIMEROS Y TENSIOACTIVOS CATIONICOS DERIVADOS DE AMINOACIDOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC)	50.000,00
MAT2012-38161	SINTESIS TOP-DOWN DE MATERIALES HIBRIDOS FUNCIONALES	ASOC CIC NANO GUNE	AGR-ASOCIACION CIC NANO GUNE	60.000,00
MAT2012-38205-C02-01	SIMULACION MULTIESCALA DE YSZ NANOESTRUCTURADA: DESDE LA DFT Y LA DIFUSION HASTA LA CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL Y LA PLASTICIDAD	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FACULTAD DE FISICA	60.000,00
MAT2012-38205-C02-02	SIMULACION MULTIESCALA DE YSZ NANOESTRUCTURADA: DESDE LA DFT Y LA DIFUSION HASTA LA CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL Y LA PLASTICIDAD	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. DE FISICA	25.000,00
MAT2012-38213-C02-01	OXIDOS FUNCIONALES: CORRELACIONES ENTRE ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MAGNETO-ELECTRICAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	100.000,00
MAT2012-38213-C02-02	CARACTERIZACION MAGNETICA AVANZADA Y CRISTALOGRAFIA DE OXIDOS MAGNETOELECTRICOS MONOFASICOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA ICMA B	70.000,00
MAT2012-38318-C03-01	DISPOSITIVOS MOLECULARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	115.000,00
MAT2012-38318-C03-02	DISPOSITIVOS MOLECULARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	140.000,00
MAT2012-38318-C03-03	DISPOSITIVOS MOLECULARES	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA DE ARAGON	60.000,00
MAT2012-38319-C02-01	AFINIDAD Y ESTRUCTURA DEL AGUA INTERFACIAL SOBRE SUPERFICIES NANOESTRUCTURADAS EN CONDICIONES AMBIENTALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	100.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-38359-C03-01	MATERIALES QUE INDUCEN LA FIBRILOGENESIS DE LA FIBRONECTINA PARA PRODUCIR MICROAMBIENTES SINERGICOS EN LOS FACTORES DE CRECIMIENTO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	CENTRO DE BIOMATERIALES E INGENIERIA TISULAR	70.000,00
MAT2012-38359-C03-02	MATERIALES QUE INDUCEN LA FIBRILOGENESIS DE LA FIBRONECTINA PARA PRODUCIR MICROAMBIENTES SINERGICOS EN LOS FACTORES DE CRECIMIENTO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	FACULTAD DE BIOLOGIA	35.000,00
MAT2012-38359-C03-03	MATERIALES QUE INDUCEN LA FIBRILOGENESIS DE LA FIBRONECTINA PARA PRODUCIR MICROAMBIENTES SINERGICOS EN LOS FACTORES DE CRECIMIENTO	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	60.000,00
MAT2012-38364-C03-01	OBTENCION DE RECUBRIMIENTOS DE BARRERAS TERMICAS MEDIANTE TECNICAS INNOVADORAS DE PROYECCION TERMICA POR PLASMA	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	INSTITUTO DE TECNOLOGIA CERAMICA -ITC-	40.000,00
MAT2012-38364-C03-02	SINTESIS DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA LA OBTENCION DE BARRERAS TERMICAS MEDIANTE TECNICAS INNOVADORAS DE PROYECCION TERMICA POR PLASMA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES	40.000,00
MAT2012-38364-C03-03	RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA BARRERAS TERMICAS MEDIANTE TECNICAS INNOVADORAS DE PROYECCION TERMICA POR PLASMA (INNOBAR)	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES	70.000,00
MAT2012-38407-C03-01	NUEVAS ALEACIONES Y MATERIALES COMPUESTOS BASE AL Y MG PARA EL TRANSPORTE PREPARADAS POR VIA SEMI-SOLIDA	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y TECNOLOGIA	90.000,00
MAT2012-38407-C03-02	NUEVAS ALEACIONES Y MATERIALES COMPUESTOS BASE AL Y MG PARA EL TRANSPORTE PREPARADAS POR VIA SEMI-SOLIDA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE QUIMICA	60.000,00
MAT2012-38407-C03-03	NUEVAS ALEACIONES Y MATERIALES COMPUESTOS BASE AL Y MG PARA EL TRANSPORTE PREPARADOS POR VIA SEMI-SOLIDA	FUNDACION CIDAUT	FUNDACION CIDAUT	55.000,00
MAT2012-38412-C02-01	DESARROLLO DE BIOMATERIALES BASADOS EN LA SEDA PARA APLICACIONES EN MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERIA DE TEJIDOS	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA: CTB	40.000,00
MAT2012-38429-C04-01	DESARROLLO DE MATERIALES FUNCIONALIZADOS CON PUERTAS NANOSCOPICAS PARA APLICACIONES DE LIBERACION CONTROLADA Y SENSORES PARA LA DETECCION DE NITRATO AMONICO, SULFIDRICO Y CO	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	215.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-38429-C04-02	QUIMIOSENSORES CROMOGENICOS Y FLUOROGENICOS PARA LA DETECCION DE EXPLOSIVOS Y GASES PELIGROSOS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ERI DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	130.000,00
MAT2012-38429-C04-03	NANOMATERIALES HIBRIDOS MESOPOROSOS Y COMPOSITES PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS SENSORES, DE SUMINISTRO CONTROLADO Y REMEDIACION	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES	110.000,00
MAT2012-38429-C04-04	DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE DETECCION Y ACCION BASADOS EN TECNOLOGIAS ELECTRONICAS Y MICROELECTRONICAS PARA SU APLICACION EN SISTEMAS DE LIBERACION Y DETECCION DE GASES	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	90.000,00
MAT2012-38438-C03-01	FOSFATOS DE CALCIO BIOMIMETICOS: MODULANDO LA POROSIDAD DE NANO A MACROESCALA PARA OSTEOINDUCCION, LIBERACION DE FARMACOS E INGENIERIA DE TEJIDOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	155.000,00
MAT2012-38438-C03-02	FOSFATOS DE CALCIO BIOMIMETICOS: DISEÑO DE LA POROSIDAD ENTRE LA NANO- Y LA MACROESCALA PARA APLICACIONES EN OSTEOINDUCCION, LIBERACION DE FARMACOS E INGENIERIA DE TEJIDOS OSE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAD DE VETERINARIA	50.000,00
MAT2012-38438-C03-03	FOSFATOS DE CALCIO BIOMIMETICOS: DISEÑO DE POROSIDAD ENTRE LA NANO Y LA MACROESCALA PARA APLICACIONES EN OSTEOINDUCCION, LIBERACION DE FARMACOS E INGENIERIA DE TEJIDOS OSEOS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD MEDICINA (U.D. BELLVITGE)	35.000,00
MAT2012-38538-C03-01	MATERIALES FUNCIONALES AUTOORGANIZADOS. DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE LOS MATERIALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON (ICMA)	70.000,00
MAT2012-38538-C03-02	MATERIALES FUNCIONALES AUTOORGANIZADOS. ESTUDIO ESTRUCTURAL, Y FENOMENOLOGIA OPTICA Y DIELECTRICA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	110.000,00
MAT2012-38538-C03-03	MATERIALES FUNCIONALES AUTOORGANIZADOS: CARACTERIZACION TERMICA Y DIELECTRICA DE LOS MATERIALES Y LASERES ALEATORIOS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	65.000,00
MAT2012-38541-C02-01	DESARROLLO Y CARACTERIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA OPERACION BAJO CONDICIONES EXTREMAS EN SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE FUSION NUCLEAR	90.000,00

CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-38541-C02-02	DESARROLLO Y CARACTERIZACION MECANICA DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA OPERACION BAJO CONDICIONES EXTREMAS PARA SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA: COMPORTAMIENTO MECANICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL Y DE MATERIALES (CISDEM)	137.000,00
MAT2012-38567-C02-01	MATERIALES ZEOLITICOS COMO ESTRUCTURAS ANFITRIONAS DE NANOPARTICULAS. SINTESIS Y APLICACIONES NANOTECNOLOGICAS, CATALITICAS Y MEDIOAMBIENTALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	210.000,00
MAT2012-38567-C02-02	MATERIALES ZEOLITICOS COMO ESTRUCTURAS ANFITRIONAS DE NANOPARTICULAS. CARACTERIZACION AVANZADA Y ESTUDIOS ESPECTROSCOPICOS EN CONDICIONES DE OPERACION.	CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIO, EQUIPAMENT I EXPLOTACIO DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTO	AGR-CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPL. LABORATORIO LUZ SINCROTON	70.000,00
MAT2012-38573-C02-01	PLATAFORMAS DE DIAGNOSTICO UNIVERSAL BASADAS EN NANOPARTICULAS CODIFICADAS CON OLIGONUCLEOTIDOS Y DISPOSITIVOS DE MICROARRAYS DE DNA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA (IQAC)	103.000,00
MAT2012-38573-C02-02	UNIVERSAL DIAGNOSTIC PLATFORMS BASED ON OLIGONUCLEOTIDE CODIFIED NANOPARTICLES AND DNA MICROARRAY SENSOR DEVICES	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	96.000,00
MAT2012-38645	ESTUDIO ¿IN VITRO¿ E ¿IN VIVO¿ DE LAS INTERACCIONES BIOLÓGICAS EN LA SUPERFICIE DE BIOMATERIALES INORGANICOS PARA APLICACIONES DENTALES.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	140.000,00
MAT2012-38650-C02-01	DISEÑO DE LA MICROESTRUCTURA Y LA MICROARQUITECTURA DE MATERIALES METAL-CERAMICOS UTILIZANDO TECNOLOGIAS COLOIDALES Y PULVIMETALURGICAS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES E INGENIERIA QUIMICA	125.000,00
MAT2012-38650-C02-02	DISEÑO DE LA MICROESTRUCTURA Y LA MICROARQUITECTURA DE MATERIALES METAL-CERAMICOS UTILIZANDO TECNOLOGIAS COLOIDALES Y PULVIMETALURGICAS.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ICV)	105.000,00
MAT2012-38664-C02-01	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES OPTICAS Y MAGNETICAS DEL ZNO IMPURIFICADO CON METALES DE TRANSICION Y SUS APLICACIONES EN BIOMEDICINA.	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE CIENCIAS	70.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

FIRMADO

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-38664-C02-02	NANOHILOS DE ZNTMO(TM:MN,FE,CO) DE TIPO N: DEPOSICION POR PLD Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL, ELECTRONICA Y MAGNETOOPTICA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES	65.000,00
MAT2012-38793	DISEÑO Y DESARROLLO DE BIOMATERIALES BIOACTIVOS PARA LA REGENERACION DE LA PIEL BASADA EN LA SEÑALIZACION CONTROLADA DE LIBERACION DE IONES	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA	110.000,00
MAT2012-38810	FRICCION A ESCALA ATOMICA: EFECTOS DE LA ANISOTROPIA E INFLUENCIA DE LAS EXCITACIONES MECANICAS	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN NANOCIENCIA	50.000,00
MAT2012-38947-C02-01	DESARROLLO DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS TOTALMENTE RENOVABLES BASADOS EN BIOPOLIESTERES CON PROPIEDADES BARRERA, BIOCIDA Y VIRUCIDA PARA ENVASES ALIMENTARIOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (IATA)	60.000,00
MAT2012-38962-C03-01	PROCESADO DE ALEACIONES LIGERAS DE BASE AL Y MG Y PREDICCION DE MICROESTRUCTURAS Y PROPIEDADES A TRAVES DE MODELOS PREDICTIVOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	85.000,00
MAT2012-38962-C03-02	APLICACION DE LA COMPRESION RAPIDA AL DESARROLLO DE MODELOS PARA PREDECIR LA ESTRUCTURA FINAL DE ALEACIONES LIGERAS DE BASE MG Y AL	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO	62.800,00
MAT2012-38962-C03-03	DISEÑO DE LA MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECANICAS EN ALEACIONES LIGERAS MEDIANTE EL CONTROL DE LOS PARAMETROS DE PROCESADO POR FRICCION BATIDA (FSP)	ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	AGR-ASOC. INVESTIGACION METALURGICA DEL NOROESTE	47.700,00
MAT2012-39124-C02-01	DESARROLLO DE ACEROS DE ALTA RESISTENCIA A LA FLUENCIA Y LA OXIDACION REFORZADOS CON MICRO-NANO PARTICULAS DE CARBUROS PREPARADAS POR SINTESIS AUTOPROPAGADA A ALTA TEMPERATURA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALURGICAS (CENIM)	40.000,00
MAT2012-39124-C02-02	FABRICACION DE ACEROS REFORZADOS CON CARBUROS INTRODUCIDOS EN EL ACERO LIQUIDO BASE EN UN ¿MASTERALLOY¿ DE FE O NI	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION - DERIO	52.000,00
MAT2012-39199-C02-01	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE CARBONO E HIBRIDOS PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGIA	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (CIN2)	65.000,00

**CONVOCATORIA 2012. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
PROYECTOS PRESELECCIONADOS**

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Ciencia de los Materiales (MAT)

REFERENCIA	TITULO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO (COSTES DIRECTOS)
MAT2012-39199-C02-02	EFFECTOS DE TEXTURA Y COMPOSICION EN ELECTRODOS DE CARBON PARA SUPERCONDENSADORES	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	45.000,00
MAT2012-39290-C02-01	OPTIMIZACION FUNCIONAL Y MEJORA DE LA BIOCOMPATIBILIDAD A LARGO PLAZO DE ELECTRODOS NEURALES	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	INSTITUTO DE BIOINGENIERIA	130.000,00
MAT2012-39290-C02-02	NUEVAS CUBIERTAS BIOCOMPATIBLES Y ANTIINFLAMATORIAS PARA ELECTRODOS NEURALES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (ITQ)	40.000,00
MAT2012-39308	TOWARDS MULTIFUNCTIONAL ORGANIC-BASED SPINTRONICS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	60.000,00
MAT2012-39372	MECANISMOS DE ACCION Y TOXICIDAD DE NANOPARTICULAS DE PLATA EN ORGANISMOS MODELO ACUATICOS Y TERRESTRES UTILIZANDO TECNOLOGIAS OMICAS	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	45.000,00